

POSTUP ŘEŠENÍ PŘÍKLADŮ STATIKY

1. ZADÁNÍ → VSTUPNÍ ÚDAJE
 - SCHÉMA - OBRÁZEK S POPISY
 - ODHAD $V(R)$

2. POSTUP VÝPOČTU

a) VELIKOST, SMĚR

SESTAVIT SOUČTOVÉ PŘE VĚTNĚ UVAŽOVANÉHO KLADNÉHO SMĚRU \uparrow \oplus \rightarrow

- OBECNĚ
- DOSADIT ČÍSLA
- VÝPOČET
- VÝSLEDEK (JASNĚ + / -) PODTRHNOUT =

b) POLOHA

PRO VÝPOČET ZVOLIT BOD OTÁČENÍ (ZVOL $3x \Rightarrow$ NAPĚ. V SÍLE $F_1, F_2, F_3 \Rightarrow$ POLOHA VYJDE VĚDY NA STEJNÉM MÍSTĚ, ALE S JINÝMI KÓTAMI OD ZVOLNÉHO BODU OTÁČENÍ)

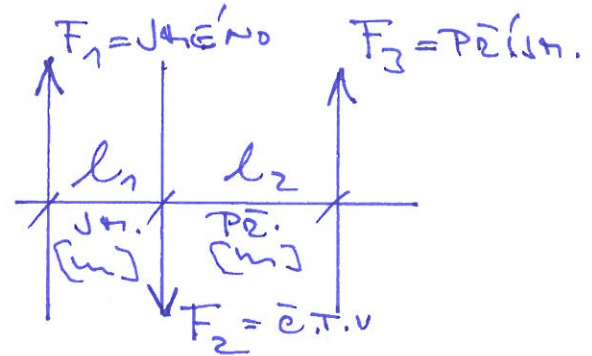
3. ZÁVĚR

- SROVNĚNÍ ODPOVĚD (BESY SROVNATELNÁ, ÚPLNÁ, OBSAHUJÍCÍ VÝSLEDY)
- ZAKRESLENÍ VÝSLEDKŮ DO ZADANÉHO SCHÉMATU.

PŘ. 1.1 NAJDETE a) VÝSLEDNICI > VELIKOST, SMĚR A POLOHU
b) REAKCI

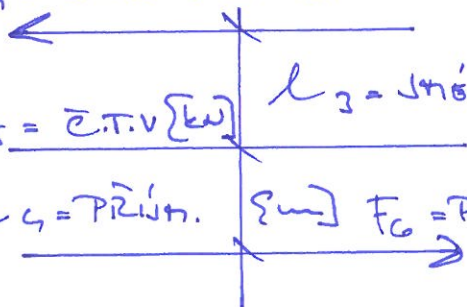
1. ROVNOBĚŽNÁ SOUSTAVA SIL SVISLÁ

- $F_1 = JHĚNO$ (POČET PÍSTKŮ) kN
- $F_2 = \text{Č.T.V.}$ (ČÍSLO V TŘÍDNĚ) kN
VÝZAZU
- $F_3 = \text{PŘÍJHĚNÍ}$ (POČET PÍSTKŮ) kN



2. ROVNOBĚŽNÁ S. S. VODOZOVNÁ

- $F_4 = JHĚNO$ [kN]
- $F_5 = \text{Č.T.V.}$ [kN]
- $l_3 = JHĚNO$ [m]
- $l_4 = \text{PŘÍJH.}$ [m]
- $F_6 = \text{PŘÍJ.}$ [kN]



3. OBĚ SOUSTAVY DO PŘES SOBY \Rightarrow VZNIKNE OBECNÁ SOUSTAVA A VÝŘEŠ \rightarrow VÝSLEDNICI & REAKCI

NAJDĚTE TĚŽIŠTĚ SLOŽENÝCH OBRAZŮ (KÓTY ~~AT~~)

